

**PEMAKAIAN TRAS SEBAGAI FILLER  
PADA CAMPURAN ASPAL PANAS**

**SKRIPSI**



*Diajukan Untuk Memenuhi Persyaratan  
Ujian Sarjana Teknik Sipil  
Universitas Medan Area*

Oleh :

**RAYANTO. H SARAGIH**  
**04 811 0013**



**FAKULTAS TEKNIK JURUSAN SIPIL  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
MEDAN  
2005**

# PEMAKAIAN TRAS SEBAGAI FILLER PADA CAMPURAN ASPAL PANAS

SKRIPSI

Oleh :

RAYANTO. H SARAGIH  
04 811 0013



Pembimbing I

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Edy Hermanto".

Ir. H. Edy Hermanto

Pembimbing II

A handwritten signature in black ink, appearing to be "Nuril Mahda".

Ir. Nuril Mahda

Mengetahui :

Dekan Fakultas Teknik



Drs. Dadan Ramdan, Meng, Msc

Ketua Jurusan Teknik Sipil



Ir. H. Edy Hermanto

Tanggal Lulus :